

NACHHALTIGKEIT/NACHHALTIGKEITSPFAD

Arbeitsblatt 7. - 10. Klasse

Datum: _____

Datum:

Herzlich willkommen in der Biosphäre Potsdam! Entdecke die Schönheit der Potsdamer Tropen und informiere dich an den grünen Blatt-Aufstellern zum Thema Nachhaltigkeit. Im Folgenden findest du verschiedene Aufgaben für den Rundgang und auch für zu Hause.

Erkläre, was Nachhaltigkeit für dich bedeutet.

Foyer

Informiere dich im Foyer am Nachhaltigkeitsbaum über die 17 Nachhaltigkeitsziele. Notiere drei Ziele, die du besonders wichtig findest und schreibe je ein Anwendungsbeispiel auf. Sollte dir kein Anwendungsbeispiel einfallen, achte im Tropengarten auf die passenden Symbole der Nachhaltigkeitsziele auf den grünen Blatt-Aufstellern und ergänze die Beispiele dort.

Station Tropengarten: Kein Tropenholz

Warum ist es ein Problem, wenn viele Regenwälder abgeholzt werden? Falls du Hilfe bei der Beantwortung der Frage benötigst: Die Lösung findest du im Nachhaltigkeitspavillon (in der Nähe der Ameisenanlage).

Überlege, welches Holzprodukt du vielleicht als nächstes kaufen könntest und notiere es (dazu können auch Schreibwarenartikel, wie Bleistifte o.Ä. zählen). Auf welches Logo könntest du beim Kauf dieses Holzproduktes achten?

Station Tropengarten: Energie sparen

Überlege, ob es Dinge in DEINEM Alltag gibt, bei denen du bereits Strom sparst. Notiere sie.

Welche Idee zum Stromsparen würdest du zusätzlich gerne einmal in dein alltägliches Verhalten einbauen? Notiere sie. Ein Beispiel wäre es, die technischen Geräte nicht mehr im Standby zu lassen oder ein LED Leuchtmittel für die Nachttischlampe zu kaufen.

Warum stellt der hohe Energiebedarf der heutigen Gesellschaft eine Herausforderung für den Klimaschutz dar?

Station Tropengarten: Ökostrom

Erkläre, warum erneuerbare Energien besser für das Klima sind als fossile Energien.

VORSCHLAG FÜR ZU HAUSE: Wenn du dich für Ökostrom interessierst, recherchiere zu Hause nach Ökostromanbietern. Frage deine Eltern, welchen Stromanbieter ihr habt und diskutiere mit ihnen zum Thema!

Station Tropengarten: Papierverbrauch reduzieren

Wir verwenden in unserem Alltag ständig Papier. Notiere, wo du in deinem Alltag überall Papier einsetzt.

VORSCHLAG FÜR ZU HAUSE: Schau bei deinem nächsten Einkauf nach Produkten mit dem Siegel „Blauer Engel“, wenn du auch auf Recyclingpapier umsteigen möchtest.

Station Tropengarten: Regionale Partner

Warum kann es umweltfreundlicher sein, wenn man Produkte kauft, die im gleichen Land produziert wurden?

VORSCHLAG FÜR ZU HAUSE: Recherchiere doch mal nach nachhaltigen Varianten für die Produkte, die sonst kaufst. Z.B. nach nachhaltiger Kleidung.

Station Tropengarten: Müllvermeidung

Warum sind große Mengen Müll ein Problem für unsere Umwelt?

AUFGABE FÜR ZU HAUSE

1.) Erstelle eine Tabelle und notiere einen ganzen Tag lang, welcher Verpackungsmüll bei dir anfällt (eigene Einkäufe und die im heimischen Kühlschrank). 2.) Wenn deine Liste für den Tag vollständig ist, notiere daneben, welcher Verpackungsmüll vermeidbar wäre und schreibe eine Alternative auf. 3.) Danach suche dir eines dieser Produkte aus, für welches du in Zukunft eine andere Lösung finden möchtest. Beispiel: Auf meiner Verpackungsmüll-Liste steht täglich ein Trinkpäckchen. Diesen Verpackungsmüll möchte ich vermeiden und fülle in Zukunft Leitungswasser in eine Trinkflasche, die ich täglich füllen kann. Du kannst dir auch mehr vornehmen, aber am besten geht man Stück für Stück vor, damit man sich nicht überfordert und letztendlich die Freude daran verliert.

Zum Nachhaltigkeitspavillon („Der Regenwald und Du“)

Erkläre, wie der Regenwald als Klimaregulator wirkt.

Notiere für drei Produkte, die du im Nachhaltigkeitspavillon findest, den Bezug zum Regenwald.
Beispiel: Für Alufolie wird Bauxit teilweise aus Böden des Regenwaldes gewonnen.

Station Tropengarten: Mikroplastik

Erkläre, was Mikroplastik ist!

Erkläre, warum Mikroplastik ein Problem darstellt!

Wie kann man den Mikroplastikeintrag verringern?
